

Helsingin yliopisto - Helsingfors universitet - University of Helsinki ID 2002-1796

Tiedekunta-Fakultet-Faculty Valtiotieteellinen tiedekunta		Laitos-Institution-Department Kansantaloustieteen laitos	
Tekijä-Författare-Author Moilanen, Reetta			
Työn nimi-Arbetets titel-Title Tuottavuus hyvinvoinnin mittarina - Empiirinen sovellus Suomen kansantalouden tilinpidon aineistolla			
Oppiaine-Läroämne-Subject Kansantaloustiede			
Työn laji-Arbetets art-Level Pro gradu		Aika-Datum-Month and year 2002-10-03	Sivumäärä-Sidantal-Number of pages 103
<p>Tiivistelmä-Referat-Abstract</p> <p>Tutkielmassa tarkastellaan tuottavuuden kykyä kuvata hyvinvointia. Tutkimusongelmaa lähestytään sekä johtamalla kaksi hyvinvointia kuvaavaa tuottavuuslaskentamenetelmää että tutkimalla aineiston valinnan vaikutuksia hyvinvoinnin näkökulmasta. Lopuksi tehdään hyvinvointia kuvaavia tuottavuuslaskelmia Suomen kansantalouden tilinpidon aineistolla vuosilta 1975-2000. Hyvinvoinnin kasvu rajataan tutkimuksessa kulutusmahdollisuuksien paranemiseen.</p> <p>Basun ja Fernaldin (1994, 2000, 2001) tutkimuksen mukaan modifioitu Solow'n residuaali kuvaa hyvinvointia myös epätäydellisen kilpailun markkinoilla. Tarkastelussa kokonaistuottavuuden muutos lasketaan vähentämällä tuotoksen kasvusta panosten kasvu käyttämällä Divisia-Törnqvist-panosindeksiä. Toinen sovellettava tuottavuusmenetelmä perustuu Nordhausin tutkimussarjaan (2001 a, b, c), jossa tuottavuuskasvu muodostetaan kolmesta eri kasvukomponentista. Hyvinvointia kuvaavaan työn tuottavuuskasvuun sisällytetään kuitenkin vain kahden komponentin vaikutukset.</p> <p>Tässä tutkielmassa otetaan huomioon myös tuotoksena käytetyn arvonlisäyksen hyvinvointiaspekti, jonka mukaan kestävän kulutustason näkökanta saadaan mukaan tuottavuuslaskelmiin käyttämällä tuotoksena nettoarvonlisäystä.</p> <p>Hyvinvointia kuvaavat kokonaistuottavuus- ja työn tuottavuuslaskelmat tehdään sekä koko talouden että teollisuuden aineistolla. Molemmilla sovelletuilla tuottavuusmenetelmillä laskettuna hyvinvointi kasvaa pääsääntöisesti enemmän kuin Tilastokeskuksen tuottavuusmittareilla saatuna. Koko talouden hyvinvoinnin kasvu on vaihdellut kokonaistuottavuudella laskettuna 70-luvun 1,5 prosentin ja 90-lopun 5,3 prosentin välillä.</p> <p>Tuottavuuden kasvu kuvaa hyvinvoinnin muutosta silloin, kun hyvinvointi määritetään tulojen ja kulutettavien hyödykkeiden määrän kasvuna. Basun ja Fernaldin käyttämä menetelmä sopii hyvinvoinnin kasvun laskentaan aggregaattitasolla. Nordhausin menetelmää voi lisäksi soveltaa sekä toimiala- ja yritystasoiseen hyvinvoinnin tarkasteluun että aggregaattitasoiseen tarkasteluun, jossa halutaan selvittää, mitkä tekijät vaikuttavat hyvinvoinnin muutokseen.</p> <p>Keskeisimmät lähteet: BASU, SUSANTO - FERNALD, JOHN (2000): Why Is Productivity Prosyclical? Why Do We Care? Working paper 7940, National Bureau of Economic Research, Cambridge. BASU, SUSANTO - FERNALD, JOHN (2000): Aggregate Productivity and Aggregate Technology. Working paper 5382, National Bureau of Economic Research, Cambridge. HULTEN, CHARLES R. (2000): Total factor productivity, A short biography. Working paper 7471, National Bureau of Economic Research, Cambridge. LEHTORANTA, OLAVI (1995): Teollisuuden tuottavuuskehityksen mittaaminen toimialatasolla. Tutkimuksia 212, Tilastokeskus, Helsinki. MALIRANTA, MIKA (2001): Productivity Growth and Micro-level Restructuring (Finnish experiences during the turbulent decades. Keskusteluaiheita no. 757, ETLA, Helsinki. NORDHAUS, W. D. (2001a): Alternative methods for measuring productivity growth. Working paper 8095, National Bureau of Economic Research, Cambridge. NORDHAUS, W. D. (2001b): New data and Output concepts for understanding productivity trends. Working paper 8097, National Bureau of Economic Research, Cambridge.</p>			
<p>Avainsanat-Nyckelord-Keywords</p> <p>kokonaistuottavuus - työn tuottavuus - hyvinvointi</p> <p>kansantalouden tilinpito - bruttokansantuote</p>			
Säilytyspaikka-Förvaringsställe-Where deposited			
<p>Muita tietoja-Övriga uppgifter-Additional information</p>			